DF4/6 矿用防爆电磁阀

使

用

说

明

书

安 徽 宝 龙 电 器 有 限 公 司

一、概述:

1．产品用途:

DF4/6 矿用防爆电磁阀（以下简称电磁阀）适用于煤矿井下有甲烷、煤尘等爆炸性危险的环境中，作为喷雾除尘,降温及灭火水流控制之用。

2．产品执行标准:

本产品严格执行 MT/T715-1997《矿用防爆电磁阀通用技术条件》标准，同时执行 Q/ABD12-2006《DF4/6 矿用防爆电磁阀》企业标准。

3．防爆标志和型式:

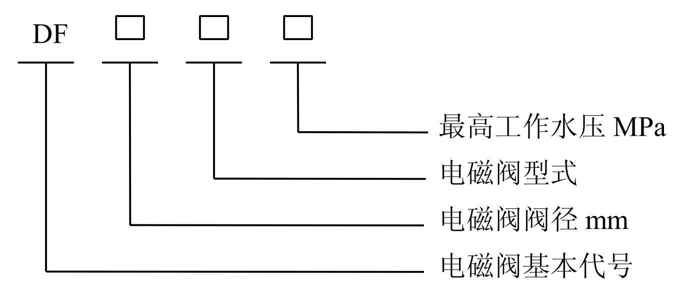
防爆标志：矿用隔爆型　　防爆型式：ExdI。

二、主要技术参数:

1. 额定电压：AC127V 或 36V。
2. 额定容量：20W。
3. 公称通径：4mm。
4. 分类型式：常闭式。
5. 水压适应范围：0.2～7.5MPa。
6. 工作温度：5℃-40℃。
7. 公称压力：6MPa。

三、外型尺寸：171×110×70。

四、型号组成和含义:



五、结构及工作原理:

电磁阀结构见附图，由防爆外壳，阀座和阀体组成。阀座上设有进水口和出水口，平时，进水口和出水口由碟型密封圈隔开。防爆外壳内装有线圈、活动铁心、压缩弹簧、导磁板和阀门座等组成，不通电时，电磁阀处于关闭状态。此时，阀是靠作用在密封圈上腔工作介质的压力，使阀保持良好的密封。接通电源后，活动铁心被电磁力吸起打开先导阀,此时密封圈上腔的压力下降，在工作介质压力的作用下开启阀门，使阀座进水口和出水口连通。当断电时，先导阀关闭，上腔压力增大，靠密封圈上下腔压差作用，立即关闭主阀。

六、安装、使用注意事项:

1. 电磁阀（电磁铁）应沿水平方向垂直安装。
2. 安装时应注意阀体上箭头的方向，请勿接反进、出水口。

3. 电磁阀座的进、出水口管径均为G3/4″， 进水口内装有筛网，应定期检查清洗，以免堵塞。
4. 使用的电源电压应与铭牌电压一致，否则，将烧毁线圈。

七、厂址电话：

厂址：安徽省宿州市胜利西路571号。

电话：0557－3635082（销售），0557－3635239（技术）。

传真：0557－3635165

E－mail：baolong@ahbaolong.com

八、出版日期：

本说明书于2006年08月16日出版。

九、订货须知：

订货时应注明产品名称、型号、电压、公称压力和数量等。

